

# **Stadt Hennigsdorf Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung**

Betriebsführer:  
Osthavelländische Trinkwasserversorgung und  
Abwasserbehandlung GmbH  
Potsdamer Straße 32-34, 14612 Falkensee

## **Abwasserbeseitigungskonzept für die Stadt Hennigsdorf**

**Fortschreibung gemäß § 66 Abs. 1 BbgWG  
für die Jahre 2015 – 2019**

Hennigsdorf, den

Andreas Schulz  
Bürgermeister

# Inhaltsverzeichnis

⇒ Erläuterungsbericht

## TEG 1 mit den Anlagen

- ⇒ Anlage 1 Liste 1 zur Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung
- ⇒ Anlage 2 Liste 2 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung vorhanden)
- ⇒ Anlage 3 Liste 3 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung nicht vorhanden)
- ⇒ Anlage 4 Liste 4 mit der Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge
- ⇒ Anlage 5 Liste 5 zum IST- Stand der Abwasserbeseitigung (Stand: 31.12.2014)  
Liste 6 zur Entwicklung der Abwasserbeseitigung bis 2030 (Demografiecheck)

## TEG 2 mit den Anlagen

- ⇒ Anlage 1 Liste 1 zur Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung
- ⇒ Anlage 2 Liste 2 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung vorhanden)
- ⇒ Anlage 3 Liste 3 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung nicht vorhanden)
- ⇒ Anlage 4 Liste 4 mit der Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge
- ⇒ Anlage 5 Liste 5 zum IST- Stand der Abwasserbeseitigung (Stand: 31.12.2014)  
Liste 6 zur Entwicklung der Abwasserbeseitigung bis 2030 (Demografiecheck)

## TEG 3 mit den Anlagen

- ⇒ Anlage 1 Liste 1 zur Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung
- ⇒ Anlage 2 Liste 2 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung vorhanden)
- ⇒ Anlage 3 Liste 3 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung nicht vorhanden)
- ⇒ Anlage 4 Liste 4 mit der Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge
- ⇒ Anlage 5 Liste 5 zum IST- Stand der Abwasserbeseitigung (Stand: 31.12.2014)  
Liste 6 zur Entwicklung der Abwasserbeseitigung bis 2030 (Demografiecheck)

## TEG 4 mit den Anlagen

- ⇒ Anlage 1 Liste 1 zur Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung
- ⇒ Anlage 2 Liste 2 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung vorhanden)
- ⇒ Anlage 3 Liste 3 mit Angaben zur Schmutzwasserentwässerung und Niederschlagswasserentwässerung (Entwässerung nicht vorhanden)
- ⇒ Anlage 4 Liste 4 mit der Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge
- ⇒ Anlage 5 Liste 5 zum IST- Stand der Abwasserbeseitigung (Stand: 31.12.2014)  
Liste 6 zur Entwicklung der Abwasserbeseitigung bis 2030 (Demografiecheck)

⇒ Blatt 1 Lageplan mit Darstellung der einzelnen TEG 1 bis 4, 1:10.000

# Erläuterungsbericht

## 1. Veranlassung / Aufgabenstellung

Nach § 66 Abs. 1 BbgWG sind die Städte und Gemeinden verpflichtet, der unteren Wasserbehörde ein Abwasserbeseitigungskonzept vorzulegen, welches im Abstand von fünf Jahren fortzuschreiben ist. Es enthält Angaben zur zeitlichen Abfolge und Kostenschätzungen für notwendige Maßnahmen zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht.

Mit der Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz vom 26.03.2014 wurden der Mindestinhalt und die Form ihrer Darstellung für Abwasserbeseitigungskonzepte (VV ABK) von Gemeinden neu festgelegt.

Dieser Verwaltungsvorschrift entsprechend wurde das nachfolgende ABK der Stadt Hennigsdorf für den Zeitraum von 2015 – 2019 fortgeschrieben. Es enthält die notwendigen Angaben über die erschlossenen Teilgebiete in tabellarischer und grafischer (Übersichtsplan) Form.

Bearbeitungsgrundlage ist die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts für die Stadt Hennigsdorf vom 11.11.2010.

## 2. Örtliche Verhältnisse / Erschließungssituation

Die Stadt Hennigsdorf liegt im Landkreis Oberhavel des Landes Brandenburg. Im Süden grenzt das Stadtgebiet an den Berliner Bezirk Spandau. Die östliche Grenze bildet im unteren Teil zunächst die Havel und dann verläuft diese im oberen Teil parallel zur A111. Im Norden grenzt die Stadt an das Stadtgebiet von Velten. Die westliche Grenze verläuft entlang des Muhrgrabens.

Hennigsdorf hat eine Höhenlage von etwa 34 m ü. NHN ohne wesentliche Höhenunterschiede, mit oberflächennahem Grundwasser und mäßigen Reliefschwankungen.

Die Stadt hat bei insgesamt 26.219 Einwohnern insgesamt 3.550 abwasserbeseitigungspflichtige Kunden wovon 3.518 Kunden leitungsgebunden entsorgen. Dies entspricht einem Anschlussgrad von 99,1 %, so dass auch künftig nur noch geringe Ergänzungen des Abwassernetzes erforderlich sind (Stand: 31.12.2014).

Mit den traditionellen Zweigen Stahl und Schienenfahrzeugbau und modernen Ansiedlungen, wie denen im Gewerbegebiet „Technopark“ und im Biotechnologiezentrum, ist vor allem die Osthälfte der Stadt industriell geprägt.

In dem vorliegenden Abwasserbeseitigungskonzept ist der aktuelle Erschließungszustand der Abwasserentsorgung und Niederschlagswasserentsorgung im Stadtgebiet dokumentiert.

Mit der Betriebsführung der Schmutzwasserbeseitigung ist die Osthavelländische Trinkwasserversorgung und Abwasserbehandlung GmbH (OWA) beauftragt.

Da der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung Hennigsdorf über keine eigene Kläranlage verfügt, wird das anfallende leitungsgebundene Abwasser und das mobil entsorgte Abwasser über Druckleitungen zur Kläranlage Wandsdorf gepumpt und dort gemeinsam mit Abwässern anderer Umlandgemeinden von Berlin gereinigt.

Zur Sammlung und Überleitung des Abwassers stehen 75.780 m Kanalnetz, 23.771 m Hausanschlusskanäle und 24.571 m Abwasserdruckleitung, zwei Hauptpumpwerke und mehrere Nebepumpwerke zur Verfügung (Stand 31.12.2014).

Der bebaute Teil Hennigsdorfs liegt nicht in einem Landschaftsschutzgebiet, jedoch die Ableitung zum Klärwerk Wansdorf befindet sich im Landschaftsschutzgebiet „Nauen - Brieselang – Krämer“.

Ein Großteil des Stadtgebiets wird von den Trinkwasserschutzzonen des Wasserwerkes Hennigsdorf (westlicher Teil) und des Wasserwerkes Stolpe (östlicher Teil) eingenommen.

Das Stadtgebiet von Hennigsdorf ist in vier Teilentwässerungsgebiete eingeteilt:

- TEG 1: Direkt oder über kleine Pumpwerke dem Hauptpumpwerk I (Fontanestraße) zufließendes Abwasser (Zentrum und nördlicher Teil von Hennigsdorf)
- TEG 2: Direkt oder über kleine Pumpwerke dem Hauptpumpwerk II (Spandauer Allee) zufließendes Abwasser (südlicher Teil von Hennigsdorf)
- TEG 3: Ortsteil Nieder Neuendorf
- TEG 4: Ortsteil Stolpe-Süd einschließlich ehemaliges Armeeobjekt, Wohnheim und Autobahnraststätte

Im TEG1 werden 19.655 Einwohner, im TEG2 1.663 Einwohner, im TEG3 3.806 Einwohner und im TEG4 1.016 Einwohner leitungsgebunden entsorgt (Stand 31.12.2014).

Die Bildung der TEG erfolgte nach den Einzugsgebieten bzw. möglichen Einzugsgebieten, da die öffentlichen Kanalisationen in diesen Gebieten über Gefällekanäle und Druckleitungssysteme in einem funktionalen Zusammenhang stehen.

Aufgrund der großen Flächenausdehnung der Stadt Hennigsdorf wurde zur besseren Übersicht ein Lageplan (Blatt- Nr. 1) mit Darstellung der einzelnen TEG 1 bis 4 hinzugefügt, wobei dieser entsprechend der VV ABK mit Darstellung der Ableitung und Behandlung/Einleitung von Schmutz- und Niederschlagswasser erstellt wurde.

Die jeweiligen Hauptpumpwerke und die verbindenden Druck- und Gefälleleitungen wurden im Übersichtsplan dargestellt.

Regenwasser von Straßen und öffentlichen Flächen wird überwiegend versickert oder teilweise gesammelt und dem Oder-Havel-Kanal oder anderen Gewässern zugeführt. Diese Einleitstellen sind entsprechend gekennzeichnet und tabellarisch zusammengefasst (Kapitel 4.4).

Die Höhenlage beträgt etwa 34 m ü. NN ohne wesentliche Höhenunterschiede. Das Grundwasser liegt oberflächennah.

Die abwassertechnische Erschließung der Stadt Hennigsdorf ist weitgehend abgeschlossen. Eine weitergehende Erschließung neuer Stadtstandorte ist für die nächsten Jahre nicht geplant. Hauptaugenmerk des Eigenbetriebes Abwasserbeseitigung bildet fast ausschließlich die Sanierung oder der Ersatzneubau der vorhandenen Entwässerungssysteme.

### **3. Erläuterungen zu den beiliegenden Anlagen (Liste 1 - 6)**

#### **3.1 Erläuterungen zu den vorgesehenen Baumaßnahmen im TEG 1**

Das TEG 1 bildet in seiner Ausdehnung das größte Teilentwässerungsgebiet der Stadt Hennigsdorf und besitzt auch die größte Einwohneranzahl. In diesem Bereich finden in den Jahren 2015 bis 2019 fast ausschließlich alle Sanierungsmaßnahmen am Kanalnetz und in den Pumpwerken statt. Eine weitergehende abwassertechnische Erschließung ist nicht geplant.

### **3.2 Erläuterungen zu den vorgesehenen Baumaßnahmen der TEG 2 - 4**

Wie schon o. a. beschrieben, ist die Einwohneranzahl in den TEG 2 – 4 im Vergleich zum TEG 1 sehr gering und damit verbunden auch die Länge des Kanalnetzes sowie die Anzahl der Pumpwerke. Die Sanierungskosten für Kanalnetz/Pumpwerke sind daher anteilig gering.

Eine Ausnahme bietet das TEG 2, durch das die ADL DN 500 führt. Für diese Rohrleitung ist eine Ersatzinvestition geplant, weil es altersbedingt schon zu Störungen kam.

Bei Lückenschließungen und damit verbunden, die Herstellung von Hausanschlüssen, müssen aber in den TEG 2 – 3 finanzielle Mittel berücksichtigt werden.

Die abwassertechnische Erschließung im TEG 4 ist abgeschlossen. Hier ist in absehbarer Zeit keine Bauaktivität notwendig.

### **3.3 Erläuterungen zur prognostizierten Bevölkerungsentwicklung in den TEG 1 bis 4**

Die Stadt Hennigsdorf besitzt mit dem Datum 31.12.2014, wie schon oben angeführt, eine Bevölkerungsanzahl von 26.219 Einwohnern.

Gemäß dem Bericht der Raumb Beobachtung des Landesamtes für Bauen und Verkehr (LBV) Stand 12/2015 werden für das Jahr 2020 25.916 und für 2030 24.383 Einwohner prognostiziert. Dieses entspricht einem Bevölkerungsrückgang von insgesamt 7,5 %.

Von der Siedlungsstruktur her befinden sich in der Stadt gemischt Grundstücke mit Einfamilien-/Doppelhäusern und Wohnblöcken. Aufgrund dieser Siedlungsstruktur ist zu erwarten, dass sich ein möglicher Bevölkerungsrückgang wenn dann verteilt über das gesamte Gebiet vollzieht und nicht konzentriert auf einzelne Stadtteile als Schrumpfungsbereich. Das bedeutet wiederum, dass das Hauptleitungsnetz auch 2030 noch in seiner gesamten Ausdehnung ebenso benötigt wird wie die zugehörigen notwendigen Anlagen (Pumpwerke, Hebestationen, Druckleitungen usw.).

Langfristige Maßnahmen am bestehenden Kanalnetz, um auf die Bevölkerungsentwicklung zu reagieren, sind deshalb nicht notwendig. Es ist allenfalls bei Sanierungsarbeiten an den Pumpwerken/Hebestationen darauf zu achten, möglicherweise Pumpen mit anderen bzw. am tatsächlichen Abwasseranfall orientierten Leistungsdaten zu verwenden, bzw. bei Sanierungen am Leitungsnetz die noch notwendigen Leitungsquerschnitte entsprechend auf den Abwasseranfall anzupassen.

## **4. Weitere Erläuterungen**

### **4.1 Angaben zu Indirekteinleitern**

Das Stadtgebiet ist durch eine städtische Struktur gekennzeichnet. Industrieansiedlungen sind vorhanden und befinden sich vor allem in den östlichen Gebieten der Stadt.

Das Klärwerk Wansdorf wird durch die Fracht der angeschlossenen Haushalte und Industrie/Gewerbe abwassertechnisch beschickt.

Es bestehen mehrere Zahnarztpraxen, Tankstellen, kunststoff- und stahlverarbeitende Unternehmen sowie Kfz-Werkstätten im Stadtgebiet, die als potentielle Indirekteinleiter betrachtet werden können und der nachfolgenden Tabelle 1 zu entnehmen sind.

**Tabelle 1:** Indirekteinleiter der Stadt Hennigsdorf, Stand 31.12.2014

| <b>Lfd. Nr.</b> | <b>TEG</b> | <b>Anschrift</b>     | <b>Haus-Nr.</b> | <b>Unternehmen</b>           |
|-----------------|------------|----------------------|-----------------|------------------------------|
| 1               | 1          | Alsdorfer Straße     | 5               | Zahnärztin C. Angladagis     |
| 2               | 1          | Am Rathenaupark      | 1               | Bombardier                   |
| 3               | 1          | August-Conrad-Straße | ohne Nr.        | EAB Hennigsdorf (BF OWA)     |
| 4               | 1          | August-Conrad-Straße | 40              | Flamm Syscomp                |
| 5               | 1          | Berliner Straße      | 77b             | Zahnärzte A. u. F. Mildner   |
| 6               | 1          | Berliner Straße      | 17              | Zahnarzt M. Ochendalski      |
| 7               | 1          | Fabrikstraße         | 8               | Hausverwaltung D. Degner     |
| 8               | 1          | Hamsterweg           | 5               | Zahnarztpraxis Trompka       |
| 9               | 1          | Hauptstraße          | 31              | Autohaus Schmidt             |
| 10              | 1          | Havelpassage         | 3               | Zahnärztin U. Nickel         |
| 11              | 1          | Havelpassage         | 13              | Zahnarztpraxis Wehlke        |
| 12              | 1          | Heideweg             | 17              | Zahnarzt Leonhard            |
| 13              | 1          | Kiefernstraße        | 11a             | Zahnärztin Birgit Lau        |
| 14              | 1          | Marwitzer Straße     | 39              | Zahnärztin K. Irinkow        |
| 15              | 1          | Marwitzer Straße     | 91              | Krankenhaus/Rettungsst.      |
| 16              | 1          | Parkstr.             | 14              | Stadt Hennigsdorf, Feuerwehr |
| 17              | 1          | Rathenaustraße       | 35              | Zahnärztin Karen Lüdke       |
| 18              | 1          | Rigaerstraße         | 30a             | Zahnarzt Dr. Lucht-Geuther   |
| 19              | 1          | Rigaerstraße         | 24              | Zahnärztin A. Krüger         |
| 20              | 1          | Schönwalder Straße   | 23              | Zahnärztin Cornelia Eppert   |
| 21              | 1          | Schulstraße          | 1               | Zahnärztin H. Gans           |
| 22              | 1          | Seilerstraße         | 14              | Zahnärztin Ursula Nuck       |
| 23              | 1          | Tucholskystraße      | 3               | Zahnärztin Dr. M. Werner     |
| 24              | 1          | Veltener Straße      | 22              | Total-Tankstelle             |
| 25              | 1          | Veltener Straße      | 39              | Fa. Helm (Reifenservice)     |
| 26              | 1          | W.-Küntscher-Straße  | 18              | HES E-Stahlwerk              |
| 27              | 1          | Waldstraße           | 56              | Zahnärzte Dr. Kai Frenkert   |
|                 |            |                      |                 |                              |
| 28              | 2          | Birkenstraße         | 21              | Zahnarzt Peter Feist         |
| 29              | 2          | Erlenweg             | 6               | VRS Straßen- und Tiefbau     |
| 30              | 2          | Spandauer Allee      | 9               | Autohaus Dinnebier           |
| 31              | 2          | Spandauer Allee      | 7               | Shell-Tankstelle             |
|                 |            |                      |                 |                              |
| 32              | 3          | Dorfstraße           | 19              | Zahnarzt J. Fügener          |

#### **4.2 Angaben zu Kleinkläranlagen**

Im Stadtgebiet befinden sich keine Kleinkläranlagen.

### 4.3 Angaben zu Grundstücken mit mobiler Entsorgung

Im Stadtgebiet befinden sich 32 Grundstücke mit mobiler Abwasserentsorgung. Es werden insgesamt 79 Einwohner mobil entsorgt. Die detaillierten Standorte sind der nachfolgenden Tabelle 2 zu entnehmen.

Tabelle 2: Grundstücke mit mobiler Abwasserentsorgung, Stand 31.12.2014

| Lfd. Nr. | TEG | Anschrift               | Haus-Nr.           | Angeschl. Einwohner |
|----------|-----|-------------------------|--------------------|---------------------|
| 1        | 1   | Alte Fontanestraße      | 1                  | 1                   |
| 2        | 1   | Am Waldrand             | 13                 | 2                   |
| 3        | 1   | Bötzower Weg            | 79                 | 2                   |
| 4        | 1   | Brandenburgische Straße | 48                 | 2                   |
| 5        | 1   | Brandenburgische Straße | 113                | 1                   |
| 6        | 1   | Feldstraße              | 1b                 | 1                   |
| 7        | 1   | Gartenstraße            | 49                 | 1                   |
| 8        | 1   | Heideweg                | 57                 | 1                   |
| 9        | 1   | Karl-Liebknecht-Straße  | 28                 | 1                   |
| 10       | 1   | Veltener Straße         | 0                  | 1                   |
| 11       | 1   | Veltener Straße         | 0b                 | 1                   |
|          |     |                         | <b>Summe TEG 1</b> | <b>14</b>           |
| 12       | 2   | Am Neuen Kanal          | 1                  | 1                   |
| 13       | 2   | Erlenweg                | 0                  | 1                   |
| 14       | 2   | Erlenweg                | 20a                | 2                   |
| 15       | 2   | Eschenallee             | 11a                | 1                   |
| 16       | 2   | Eschenallee             | 12                 | 1                   |
| 17       | 2   | Eschenallee             | 13                 | 2                   |
| 18       | 2   | Eschenallee             | 18b                | 2                   |
| 19       | 2   | Schwarzdrosselweg       | 5                  | 1                   |
| 20       | 2   | Theodor-Körber-Weg      | 0                  | 1                   |
| 21       | 2   | Trappenallee            | 6                  | 3                   |
| 22       | 2   | Zum alten Forsthaus     | 1                  | 1                   |
|          |     |                         | <b>Summe TEG 2</b> | <b>16</b>           |
| 23       | 3   | Oberjägerweg            | 6                  | 2                   |
| 24       | 3   | Oberjägerweg            | 9                  | 4                   |
| 25       | 3   | Oberjägerweg            | 11                 | 2                   |
| 26       | 3   | Seilersiedlung          | 23                 | 1                   |
| 27       | 3   | Spandauer Landstraße    | 39b                | 1                   |
| 28       | 3   | Spandauer Landstraße    | 73                 | 2                   |
| 29       | 3   | Triftweg                | 23                 | 2                   |
| 30       | 3   | Triftweg                | 25                 | 1                   |
|          |     |                         | <b>Summe TEG 3</b> | <b>15</b>           |
| 31       | 4   | Am Havelufer            | 5                  | 33                  |
| 32       | 4   | Ruppiner Chaussee       | 19                 | 1                   |
|          |     |                         | <b>Summe TEG 4</b> | <b>34</b>           |

#### 4.4 Bezeichnung der Regenwassereinleitstellen

Für die versiegelten Flächen im Stadtgebiet muss die Ableitung von Niederschlagswasser gewährleistet werden. Allgemein gilt der Grundsatz, dass Niederschlagswasser vor Ort zu versickern ist. An den Stellen wo dies nicht möglich ist bzw. wo durch die Ausweisung von Trinkwasserschutzzonen eine vor Ort – Versickerung ohne Vorbehandlung des Niederschlagswassers untersagt ist, erfolgt die Ableitung teils nach Durchströmung der Vorbehandlungsanlagen (LFA) in den Oder-Havel-Kanal. In der nachfolgenden Tabelle 3 sind die entsprechenden Einleitstellen aufgeführt.

Tabelle 3: Regenwassereinleitstellen der Stadt Hennigsdorf, Stand 31.12.2014

| TEG   | Einleitung  | Gemeinde    | Ortsteil         | Einleitung Gewässer | über                      |
|-------|-------------|-------------|------------------|---------------------|---------------------------|
| 1     | RW 1        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Stahlwerk                 |
|       | RW 2        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Am Friedhof               |
|       | RW 3        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Alter Strom         | Ruppiner Str.             |
|       | RW 4        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Alter Strom         | alte Hafenstraße          |
|       | RW 5        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Alter Strom         | Hafenstraße               |
|       | RW 6        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Graben              | Spandauer Allee / Waldweg |
|       | RW 17       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Bombardier                |
|       | RW 18       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Bombardier                |
|       | RW 19       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Bombardier                |
|       | RW 20       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Bombardier                |
|       | RW 21       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | örtlicher Vorfluter | Bombardier                |
|       | RW 22       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | HES - Altwerk             |
|       | RW 23       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | HES - ESW                 |
|       | RW 24       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | HES - WW alt              |
|       | RW 25       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | HES - WW neu              |
|       | RW 27       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Gewerbegebiet Ost         |
| RW 31 | Hennigsdorf | Hennigsdorf | Oder-Havel-Kanal | August-Conrad-Str.  |                           |
| 2     | RW 7        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Graben              | Spandauer Allee           |
|       | RW 8        | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Havelkanal          | Gewerbegebiet Eschenallee |
|       | RW 12       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Bombardier                |
|       | RW 13       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Bombardier                |
|       | RW 14       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Bombardier                |
|       | RW 15       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Bombardier                |
|       | RW 16       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Oder-Havel-Kanal    | Bombardier                |
|       | RW 26       | Hennigsdorf | Hennigsdorf      | Havel-Kanal         | Walter-Kleinow-Ring       |
| 3     | RW 9        | Hennigsdorf | Nieder Neuend.   | Alter Kanal         | Spandauer Landstraße      |
|       | RW 28       | Hennigsdorf | Nieder Neuend.   | Havelkanal          | Am Yachthafen             |
|       | RW 29       | Hennigsdorf | Nieder Neuend.   | Havelkanal          | Am Yachthafen             |
|       | RW 30       | Hennigsdorf | Nieder Neuend.   | Havelkanal          | Am Yachthafen             |
| 4     | RW 10       | Hennigsdorf | Stolpe Süd       | Oder-Havel-Kanal    | Am Havelufer              |
|       | RW 11       | Hennigsdorf | Stolpe Süd       | Oder-Havel-Kanal    | Am Havelufer              |



Liste 1: Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung

Gemeinde: **Stadt Hennigsdorf**

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_ 1

Abwassereinleitung:

- ( ) aus Abwasserbehandlungsanlage ( ) aus Niederschlagswasserbehandlungsanlage  
 ( X ) aus Schmutzwasserkanal ( ) aus Niederschlagswasserkanal

(X) Einleitung in Betrieb Nr. im Ü-Plan **TEG 1**  
 angeschlossen **19.655** EW bzw. Q max. (l/s)  
 noch anzuschließen **14** EW bzw. Q max. (l/s)

( ) Einleitung geplant Nr. im Ü-Plan  
 noch anzuschließen \_\_\_\_\_ EW bzw. Q max. (l/s)  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

( ) Einleitung außer Betrieb Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

Bezeichnung des Einleitgewässers und der Einleitstelle: Klärwerk Wansdorf, Ü2

Angaben zur Abwasserbehandlung

1. Schmutzwasser

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage vorhanden Kapazität: \_\_\_\_\_ EW (derzeit)  
 Kapazität: \_\_\_\_\_ EW (zukünftig)  
 ( ) Auslastung/Überlastung (derzeit): ( ) Auslastung/Überlastung (zukünftig): \_\_\_\_\_

( ) sanierungsbedürftig

( ) vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_ ( ) Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_

( X ) Schmutzwasserbehandlungsanlage nicht vorhanden

( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

( ) Neubau der Schmutzwasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m³/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

2. Niederschlagswasser

Niederschlagswasserbehandlungsanlagen vorhanden

Kapazität: 560 l/s (derzeit) Kapazität: 560 l/s (zukünftig)

Auslastung/Überlastung (derzeit): 80 %

sanierungsbedürftig

Auslastung/Überlastung (zukünftig): 80 %

vorhandene Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (LFA)

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                      | Baugröße (NS) | max. Durchfluss l/s | Vorflut          |
|----------|--|---------------|---------------------|------------------|
| 1        | RW 27, August-Conrad-Str. (ehem. HES)            | 160           | 160                 | Oder-Havel-Kanal |
| 2        | RW 27, August-Conrad-Str. (ehem. HES)            | 160           | 160                 | Oder-Havel-Kanal |
| 3        | RW 27, August-Conrad-Str. (int. Bezeichnung "A") | 80            | 80                  | Oder-Havel-Kanal |
| 4        | RW 27, August-Conrad-Str. (int. Bezeichnung "B") | 80            | 80                  | Oder-Havel-Kanal |
| 5        | RW 27, August-Conrad-Str. (int. Bezeichnung "C") | 80            | 80                  | Oder-Havel-Kanal |
|          |  |               |                     |                  |
|          |  | Summe:        | 560                 |                  |

vorhandene Niederschlagswassereinleitstellen in den Vorfluter:

**Siehe 4.4 Erläuterungsbericht**

vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

Niederschlagswasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_

Niederschlagswasserbehandlungsanlage nicht vorhanden

Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

Neubau der Niederschlagswasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m³/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 1

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

(X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem  
(X) nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

(X) Freispiegelleitung (X) Druckleitung (X) Pumpwerk ( ) andere Verfahren  
(X) mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage Klärwerk Wansdorf über FAS Velten ( ) Kleinkläranlagen

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                    | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| 1        | San. KN/PW Fontanesiedlg.1. BA | 500                            | S   | 2014      | 2015           | 2015           |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung  | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|--|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| 1        | San. KN/PW Fontanesiedlg. 2. BA  | 500                            | S   | 2015      | 2015           | 2015           |
| 2        | San. KN Forststr. / Rathausstr.  | 200                            | S   | 2015      | 2016           | 2016           |
| 3        | San. KN Stauffenbergstr/Rathenastr./<br>Karl-Marx-Str./Friedrich-Engels-Str. | 750                            | S   | 2016      | 2016           | 2016           |
| 4        | innerstädtische Sanierung  | 600                            | S   | 2017      | 2017           | 2018           |
| 5        | innerstädtische Sanierung  | 420                            | S   | 2018      | 2018           | 2018           |
| 6        | innerstädtische Sanierung  | 420                            | S   | 2019      | 2019           | 2019           |
| 7        | Lückenschließung Kanalnetz/HA  | 20                             | E   | 2015      | 2015           | 2015           |
| 8        | Lückenschließung Kanalnetz/HA  | 20                             | E   | 2016      | 2016           | 2016           |
| 9        | Lückenschließung Kanalnetz/HA  | 20                             | E   | 2017      | 2017           | 2017           |
| 10       | Lückenschließung Kanalnetz/HA  | 20                             | E   | 2018      | 2018           | 2018           |
| 11       | Lückenschließung Kanalnetz/HA  | 20                             | E   | 2019      | 2019           | 2019           |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

(X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

(X) Freispiegelleitung ( ) Druckleitung (X) Regenentlastung

(X) Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                     | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| 1        | San. RW- Leitung Marwitzer Str. | 150                            | S   | 2017      | 2018           | 2018           |
| 2        | San. RW- Leitung Heideweg       | 40                             | S   | 2018      | 2018           | 2018           |

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 1

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

- (X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem  
( ) nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispiegelleitung ( ) Druckleitung ( ) Pumpwerk ( ) andere Verfahren  
(X) mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage Klärwerk Wandsdorf über FAS Velten ( ) Kleinkläranlagen

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |     |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |     |           |                |                |
|          |             |                                |     |           |                |                |
|          |             |                                |     |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

- (X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispiegelleitung ( ) Druckleitung ( ) Regententlastung

(X) Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |     |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |     |           |                |                |
|          |             |                                |     |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 4: Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde: Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_

1

1. Schmutzwasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                    | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| 1        | San. KN/PW Fontanesiedlg.1. BA | 500                            | S   | 2014      | 2015           | 2015           |
|          |                                |                                |     |           |                |                |
|          |                                |                                |     |           |                |                |

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung   | geschätzte Nettobaukosten (T€) | S/E | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|---|--------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|
| 1        | San. KN/PW Fontanesiedlg. 2. BA   | 500                            | S   | 2015      | 2015           | 2015           |
| 2        | San. KN Forststr. / Rathausstr.   | 200                            | S   | 2015      | 2016           | 2016           |
| 3        | San. KN Stauffenbergstr./Rathenastr./<br>Karl-Marx-Str./Friedrich-Engels-Str. | 750                            | S   | 2016      | 2016           | 2016           |
| 4        | innerstädtische Sanierung   | 600                            | S   | 2017      | 2017           | 2018           |
| 5        | innerstädtische Sanierung   | 420                            | S   | 2018      | 2018           | 2018           |
| 6        | innerstädtische Sanierung   | 420                            | S   | 2019      | 2019           | 2019           |
| 7        | Lückenschließung Kanalnetz/HA   | 20                             | E   | 2015      | 2015           | 2015           |
| 8        | Lückenschließung Kanalnetz/HA   | 20                             | E   | 2016      | 2016           | 2016           |
| 9        | Lückenschließung Kanalnetz/HA   | 20                             | E   | 2017      | 2017           | 2017           |
| 10       | Lückenschließung Kanalnetz/HA   | 20                             | E   | 2018      | 2018           | 2018           |
| 11       | Lückenschließung Kanalnetz/HA   | 20                             | E   | 2019      | 2019           | 2019           |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Baukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|---------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                           |           |                |                |
|          |             |     |                           |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                     | S/E | geschätzte Baukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |      |
|----------|---------------------------------|-----|---------------------------|-----------|----------------|----------------|------|
| 1        | San. RW- Leitung Marwitzer Str. |     | 150                       | S         | 2017           | 2018           | 2018 |
| 2        | San. RW- Leitung Heideweg       |     | 40                        | S         | 2018           | 2018           | 2018 |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 5 (IST): Stand der Abwasserbeseitigung (Stand: 12/2014) bezüglich des jeweiligen Teilentwässerungsgebietes

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |                                       | geschätzte Bevölkerungsentwicklung 2030 zu 2014 |       |        |      |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|---|-------|--------|------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche Abwasserbehandlungsanlage |   |       |        |      |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grundstücke      | [E]                                   | Grundstücke                                     | %     | %      | [E]  |
| Stand:12/2014                    |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |                                       |   |       |        |      |
| 1                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 19.669          | 19.655                 | 14          | 11              | 0                | 0                                     | 99,9  | 100,0 | 18.194 | -7,5 |

Liste 6 (Entwicklung 2030): Entwicklung der Abwasserbeseitigung unter Berücksichtigung gegebenenfalls notwendiger Anpassungsmaßnahmen in Schrumpfungsbereichen und langfristiger wirtschaftlicher Tragfähigkeit bis mindestens 2030 ("Demografiecheck")

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |                                       | geschätzte Bevölkerungsentwicklung 2030 zu 2014 |       | Ggf. notwendige Anpassungsmaßnahmen an die Bevölkerungsentwicklung und langfristige wirtschaftliche Tragfähigkeit |                             |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|---|-------|---|-----------------------------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche Abwasserbehandlungsanlage |   |       |   |                             |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grundstücke      | [E]                                   | Grundstücke                                     | %     |   | %                           |
| Entwicklung bis 2030             |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |                                       |   |       |   |                             |
| 1                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 18.194          | 18.183                 | 11          | 9               | 0                | 0                                     | 99,9  | 100,0 | (Siehe Liste 5)   | (Siehe Erläuterungsbericht) |

Liste 1: Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 2

Abwassereinleitung:

- ( ) aus Abwasserbehandlungsanlage ( ) aus Niederschlagswasserbehandlungsanlage  
 ( X ) aus Schmutzwasserkanal ( ) aus Niederschlagswasserkanal

(X) Einleitung in Betrieb Nr. im Ü-Plan TEG 2  
 angeschlossen 1.663 EW bzw. Q max. (l/s)  
 noch anzuschließen 16 EW bzw. Q max. (l/s)

( ) Einleitung geplant Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 noch anzuschließen \_\_\_\_\_ EW bzw. Q max. (l/s)  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

( ) Einleitung außer Betrieb Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

Bezeichnung des Einleitgewässers und der Einleitstelle: Klärwerk Wandsdorf, Ü2

Angaben zur Abwasserbehandlung

1. Schmutzwasser

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage vorhanden Kapazität: ----- (derzeit)  
 Kapazität: ----- (zukünftig)  
 ( ) Auslastung/Überlastung (derzeit): ( ) Auslastung/Überlastung (zukünftig):  
 ( ) sanierungsbedürftig  
 ( ) vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_ ( ) Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_  
 ( X ) Schmutzwasserbehandlungsanlage nicht vorhanden  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_  
 ( ) Neubau der Schmutzwasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

2. Niederschlagswasser

- Niederschlagswasserbehandlungsanlage vorhanden
- Auslastung/Überlastung (derzeit): 80 %
- Sanierungsbedürftig
- vorgesehene Maßnahmen

Kapazität: 225 l/s (derzeit)      Kapazität: 225 l/s (zukünftig)  
 Auslastung/Überlastung (zukünftig): 80 %

vorhandene Niederschlagswasserbehandlungsanlagen (LFA)

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                | Baugröße (NS) | max. Durchfluss l/s | Vorflut          |
|----------|----------------------------|---------------|---------------------|------------------|
| 1        | RW 7, Walter-Kleinow-Ring  | 100           | 100                 | Oder-Havel-Kanal |
| 2        | RW 26, Walter-Kleinow-Ring | 125           | 125                 | Oder-Havel-Kanal |
|          |                            |               |                     |                  |
|          |                            | Summe:        | 225                 |                  |
|          |                            |               |                     |                  |

vorhandene Niederschlagswassereinleitstellen in den Vorfluter:

**Siehe 4.4 Erläuterungsbericht**

- Niederschlagswasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_
- Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_     Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_
- Niederschlagswasserbehandlungsanlage nicht vorhanden
- Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

Neubau der Schmutzwasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |



Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 2

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

(X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem  
(X) nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

(X) Freispiegelleitung (X) Druckleitung (X) Pumpwerk ( ) andere Verfahren

(X) mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage: Klärwerk Wandsdorf über die FAS Velten ( ) Kleinkläranlagen  
bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung               | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|---------------------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1        | ADL zum Klärwerk Wandsorf | S   | 3.800                          | 2017      | 2020           | 2020           |
| 2        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2015      | 2015           | 2015           |
| 3        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2016      | 2016           | 2016           |
| 4        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2017      | 2017           | 2017           |
| 5        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2018      | 2018           | 2018           |
| 6        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2019      | 2019           | 2019           |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

(X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

(X) Freispiegelleitung ( ) Druckleitung ( ) Regenentlastung

(X) Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 3: Angaben zur Schmutz- und Niederschlagswasserentwässerung  
(Entwässerung nicht vorhanden)

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_ 2

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

- (X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem  
( ) nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispigelleitung ( ) Druckleitung ( ) Pumpwerk ( ) andere Verfahren  
(X) mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage: Klärwerk Wansdorf über FAS Velten ( ) Kleinkläranlagen

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

- (X) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispigelleitung ( ) Druckleitung ( ) Regenentlastung

(X) Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 4: Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_

2

1. Schmutzwasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung               | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|---------------------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1        | ADL zum Klärwerk Wansdorf | S   | 3.800                          | 2017      | 2020           | 2020           |
| 2        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2015      | 2015           | 2015           |
| 3        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2016      | 2016           | 2016           |
| 4        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2017      | 2017           | 2017           |
| 5        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2018      | 2018           | 2018           |
| 6        | Lückenschließungen + HA   | E   | 20                             | 2019      | 2019           | 2019           |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme

(E) Ergänzungsmaßnahme

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       |       |      |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|-------|------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgelunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |       |      |
|                                  |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       | [EZ]  | [E]  |
| Stand: 12/2014                   |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |       |      |
| 2                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 1.679           | 1.663                  | 16          | 11              | 0                | 0  | 99,0   | 100,0 | 1.553 | -7,5 |

Liste 6 (Entwicklung 2030): Entwicklung der Abwasserbeseitigung unter Berücksichtigung gegebenenfalls notwendiger Anpassungsmaßnahmen in Schrumpfungsbereichen und langfristiger wirtschaftlicher Tragfähigkeit bis mindestens 2030 ("Demografiecheck")

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       | Ggf. notwendige<br>Anpassungsmaßnahmen<br>an die<br>Bevölkerungsentwicklung<br>und langfristige<br>wirtschaftliche Tragfähigkeit |                             |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|--|-----------------------------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgelunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |  |                             |
|                                  |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |  | [EZ]                        |
| Entwicklung bis 2030             |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |  |                             |
| 2                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 1.553           | 1.538                  | 15          | 11              | 0                | 0  | 99,0   | 100,0 | (Siehe Liste 5)  | (Siehe Erläuterungsbericht) |

Liste 1: Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_ 3

Abwassereinleitung:

- ( ) aus Abwasserbehandlungsanlage ( ) aus Niederschlagswasserbehandlungsanlage  
 ( X ) aus Schmutzwasserkanal ( ) aus Niederschlagswasserkanal

(X) Einleitung in Betrieb Nr. im Ü-Plan **TEG 3**  
 angeschlossen **3.806** EW bzw. Q max. (l/s)  
 noch anzuschließen **15** EW bzw. Q max. (l/s)

( ) Einleitung geplant Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 noch anzuschließen \_\_\_\_\_ EW bzw. Q max. (l/s)  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

( ) Einleitung außer Betrieb Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

Bezeichnung des Einleitgewässers und der Einleitstelle: Klärwerk Wansdorf, Ü2

Angaben zur Abwasserbehandlung

1. Schmutzwasser

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage vorhanden Kapazität: ----- (derzeit)  
 Kapazität: ----- (zukünftig)  
 ( ) Auslastung/Überlastung (derzeit): ( ) Auslastung/Überlastung (zukünftig):  
 ( ) sanierungsbedürftig  
 ( ) vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |
|          |             |                                |           |                |                |

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_ ( ) Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_  
 ( X ) Schmutzwasserbehandlungsanlage nicht vorhanden  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

2. Niederschlagswasser

- Niederschlagswasserbehandlungsanlage vorhanden
- Auslastung/Überlastung (derzeit): 80 %
- Sanierungsbedürftig
- vorgesehene Maßnahmen

Kapazität: 410 bzw. l/s (derzeit) Kapazität: 410 m l/s (zukünftig)  
 Auslastung/Überlastung (zukünftig): 80 %

| Lfd. Nr. | Bezeichnung             | Baugröße (NS) | max. Durchfluss l/s | Vorflut          |
|----------|-------------------------|---------------|---------------------|------------------|
| 1        | RW28, Am Yachthafen     | 30            | 30                  | Oder-Havel-Kanal |
| 2        | RW28, Lindenring (1)    | 100           | 100                 | Oder-Havel-Kanal |
| 3        | RW29, Ringpromenade (1) | 80            | 80                  | Oder-Havel-Kanal |
| 4        | RW29, Ringpromenade (2) | 50            | 50                  | Oder-Havel-Kanal |
| 5        | RW28, Lindenring (2)    | 100           | 100                 | Oder-Havel-Kanal |
| 6        | RW30, Ahornring         | 50            | 50                  | Oder-Havel-Kanal |
|          |                         | <b>Summe:</b> | <b>410</b>          |                  |

vorhandene Niederschlagswassereinleitstellen in den Vorfluter:

**Siehe 4.4 Erläuterungsbericht**

Niederschlagswasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_

Niederschlagswasserbehandlungsanlage nicht vorhanden

Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

Neubau der Schmutzwasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                                |           |                |                |

Liste 2: Angaben zur Schmutz- und Niederschlagswasserentwässerung  
(Entwässerung vorhanden)

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsge 3

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

Trennsystem  Mischsystem  Misch- und Trennsystem  
 nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

Freispiegelleitung  Druckleitung  Pumpwerk  andere Verfahren

mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage: Klärwerk Wandsdorf über die FAS Velten  
bereits begonnene Baumaßnahmen  Kleinkläranlagen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung             | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1        | Lückenschließungen + HA | E   | 40                             | 2015      | 2015           | 2015           |
| 2        | Lückenschließungen + HA | E   | 40                             | 2016      | 2016           | 2016           |
| 3        | Lückenschließungen + HA | E   | 40                             | 2017      | 2017           | 2017           |
| 4        | Lückenschließungen + HA | E   | 40                             | 2018      | 2018           | 2018           |
| 5        | Lückenschließungen + HA | E   | 40                             | 2019      | 2019           | 2019           |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

Trennsystem  Mischsystem  Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

Freispiegelleitung  Druckleitung  Regenentlastung

Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 3: Angaben zur Schmutz- und Niederschlagswasserentwässerung  
(Entwässerung nicht vorhanden)

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 3

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

- ( X ) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem  
( ) nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispiegleitung ( ) Druckleitung ( ) Pumpwerk ( ) andere Verfahren  
( X ) mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage: Klärwerk Wandsdorf über die FAS Velten ( ) Kleinkläranlagen

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

- ( X ) Trennsystem ( ) Mischsystem ( ) Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

- ( ) Freispiegleitung ( ) Druckleitung ( ) Regenentlastung  
( X ) Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                                |           |                |                |
|          |             |     |                                |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme



Liste 4: Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: \_\_\_\_\_ 3

1. Schmutzwasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd.<br>Nr. | Bezeichnung | geschätzte<br>Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|             |             |                                   |           |                |                |

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd.<br>Nr. | Bezeichnung             | geschätzte<br>Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|
| 1           | Lückenschließungen + HA | 40                                | 2015      | 2015           | 2015           |
| 2           | Lückenschließungen + HA | 40                                | 2016      | 2016           | 2016           |
| 3           | Lückenschließungen + HA | 40                                | 2017      | 2017           | 2017           |
| 4           | Lückenschließungen + HA | 40                                | 2018      | 2018           | 2018           |
| 5           | Lückenschließungen + HA | 40                                | 2019      | 2019           | 2019           |
|             |                         |                                   |           |                |                |

2. Niederschlagswasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd.<br>Nr. | Bezeichnung | geschätzte<br>Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|             |             |                                   |           |                |                |
|             |             |                                   |           |                |                |
|             |             |                                   |           |                |                |

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd.<br>Nr. | Bezeichnung | geschätzte<br>Nettobaukosten (T€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|             |             |                                   |           |                |                |
|             |             |                                   |           |                |                |
|             |             |                                   |           |                |                |

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       |       |      |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|-------|------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |       |      |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grund-<br>stücke | [E]  | Grund-<br>stücke   | %     | %     | [E]  |
| Stand: 08/2015                   |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |       |      |
| 3                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 3.821           | 3.806                  | 15          | 8               | 0                | 0  | 99,6   | 100,0 | 3.534 | -7,5 |

Liste 6 (Entwicklung 2030): Entwicklung der Abwasserbeseitigung unter Berücksichtigung gegebenenfalls notwendiger Anpassungsmaßnahmen in Schrumpfungsbereichen und langfristiger wirtschaftlicher Tragfähigkeit bis mindestens 2030 ("Demografiecheck")

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       | Ggf. notwendige<br>Anpassungsmaßnahmen<br>an die<br>Bevölkerungsentwicklung<br>und langfristige<br>wirtschaftliche Tragfähigkeit |                             |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|--|-----------------------------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |  |                             |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grund-<br>stücke | [E]  | Grund-<br>stücke   | %     |  | %                           |
| Entwicklung bis 2030             |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |  |                             |
| 3                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 3.534           | 3.525                  | 9           | 6               | 0                | 0  | 99,7   | 100,0 | (Siehe Liste 5)  | (Siehe Erläuterungsbericht) |

Liste 1: Erfassung der Abwassereinleitung und Angaben zur Abwasserbeseitigung

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 4

Abwassereinleitung:

- ( ) aus Abwasserbehandlungsanlage ( ) aus Niederschlagswasserbehandlungsanlage  
 ( X ) aus Schmutzwasserkanal ( ) aus Niederschlagswasserkanal

( ) Einleitung in Betrieb  
 Nr. im Ü-Plan  
 angeschlossen **1.016** EW bzw. Q max. (l/s)  
 noch anzuschließen **34** EW bzw. Q max. (l/s)

( ) Einleitung geplant  
 Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 noch anzuschließen \_\_\_\_\_ EW bzw. Q max. (l/s)  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

( ) Einleitung außer Betrieb  
 Nr. im Ü-Plan \_\_\_\_\_  
 Realisierung im Jahr \_\_\_\_\_

Bezeichnung der Übernahmestelle: Ü1, Übernahme von Abwasser der Autobahnraststätte Stolpe  
 Bezeichnung des Einleitgewässers und der Einleitstelle: Klärwerk Wansdorf, Ü2

Angaben zur Abwasserbehandlung

1. Schmutzwasser

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage vorhanden Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s (derzeit)  
 Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s (zukünftig)  
 ( ) Auslastung/Überlastung (derzeit): \_\_\_\_\_ ( ) Auslastung/Überlastung (zukünftig): \_\_\_\_\_  
 ( ) sanierungsbedürftig  
 ( ) vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |

- ( ) Schmutzwasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_ ( ) Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_  
 ( X ) Schmutzwasserbehandlungsanlage nicht vorhanden  
 ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_  
 Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

2. Niederschlagswasser

- ( ) Niederschlagswasserbehandlungsanlage vorhanden Kapazität: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/d bzw. l/s (derzeit) Kapazität: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/d bzw. l/s (zukünftig)
- ( ) Auslastung/Überlastung (derzeit): \_\_\_\_\_ ( ) Auslastung/Überlastung (zukünftig): \_\_\_\_\_
- ( ) sanierungsbedürftig
- ( ) vorgesehene Maßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |

vorhandene Niederschlagswassereinleitstellen in den Vorfluter: **Siehe 4.4 Erläuterungsbericht**

- ( ) Niederschlagswasserbehandlungsanlage wird außer Betrieb genommen im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

- ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_ ( ) Rückbau der Anlage im Jahr: \_\_\_\_\_

- ( X ) Niederschlagswasserbehandlungsanlage nicht vorhanden

- ( ) Wegfall der Einleitung im Jahr: \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahme: \_\_\_\_\_

- ( ) Neubau der Niederschlagswasserbehandlungsanlage geplante Kapazität: \_\_\_\_\_ EW bzw. m<sup>3</sup>/d bzw. l/s

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |
|          |             |                               |           |                |                |



Liste 3: Angaben zur Schmutz- und Niederschlagswasserentwässerung  
(Entwässerung nicht vorhanden)

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 4

1. Schmutzwasser

Entwässerungssystem:

Trennsystem  Mischsystem  Misch- und Trennsystem  
 nur Schmutzwasserableitung

Entwässerungsverfahren:

Freispiegelleitung  Druckleitung  Pumpwerk  andere Verfahren

mobile Entsorgung zur Abwasserbehandlungsanlage: Klärwerk Wansdorf über die FAS Velten  Kleinkläranlagen  
bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

Entwässerungssystem:

Trennsystem  Mischsystem  Misch- und Trennsystem

Entwässerungsverfahren:

Freispiegelleitung  Druckleitung  Regenentlastung

Eigenentsorgung durch Versickerung (Satzung)

Anlagen zur zentralen ( ), semizentralen ( ), dezentralen ( ), Abflussbegrenzung ( ), Versickerung ( )  
bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme  
vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

Liste 4: Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde : Stadt Hennigsdorf

Teilentwässerungsgebiet: 4

1. Schmutzwasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

2. Niederschlagswasser

bereits begonnene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

vorgesehene Baumaßnahmen

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | S/E | geschätzte Nettobaukosten (€) | Baubeginn | Fertigstellung | Inbetriebnahme |
|----------|-------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |
|          |             |     |                               |           |                |                |

(S) Sanierungsmaßnahme (E) Ergänzungsmaßnahme

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       |     |      |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|-----|------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |     |      |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grund-<br>stücke | [E]  | Grund-<br>stücke   | %     | %   | [E]  |
| Stand: 08/2015                   |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |     |      |
| 4                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 1.050           | 1.016                  | 34          | 2               | 0                | 0  | 96,8   | 100,0 | 971 | -7,5 |

Liste 6 (Entwicklung 2030): Entwicklung der Abwasserbeseitigung unter Berücksichtigung gegebenenfalls notwendiger Anpassungsmaßnahmen in Schrumpfungsbereichen und langfristiger wirtschaftlicher Tragfähigkeit bis mindestens 2030 ("Demografiecheck")

| Teilentwässerungsgebiet<br>(TEG) | Ortsteil (OT) | Gemeinde    | Gemeindenkennzahl<br>(GKZ) | Einwohneranzahl | öffentliche Entsorgung |             |                 | Anschlussgrad an |  | geschätzte<br>Bevölkerungs-<br>entwicklung 2030<br>zu 2014 |       | Ggf. notwendige<br>Anpassungsmaßnahmen<br>an die<br>Bevölkerungsentwicklung<br>und langfristige<br>wirtschaftliche Tragfähigkeit |                             |
|----------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|--|--|-------|--|-----------------------------|
|                                  |               |             |                            |                 | leitungsgebunden       | Sammelgrube | Kleinkläranlage | Kanalisation     | öffentliche<br>Abwasser-<br>behandlungs-<br>anlage |  |       |  |                             |
|                                  |               |             |                            |                 | [EZ]                   | [E]         | [E]             | Grund-<br>stücke | [E]  | Grund-<br>stücke   | %     |  | %                           |
| Entwicklung bis 2030             |               |             |                            |                 |                        |             |                 |                  |  |  |       |  |                             |
| 4                                | Hennigsdorf   | Hennigsdorf | 120650136                  | 971             | 940                    | 31          | 1               | 0                | 0  | 96,8   | 100,0 | (Siehe Liste 5)  | (Siehe Erläuterungsbericht) |